

TEMATICA PARA EL EXAMEN DE SUFICIENCIA DE MATEMÁTICAS GRADO 11°

EJE NUMÉRICO

Conjuntos numéricos

Propiedad de completitud de los números reales.

Propiedad de los números reales.

EJE VARIACIONAL Y PENSAMIENTOS ALGEBRÁICOS ANALÍTICOS

Propiedades de los conjuntos numéricos.

Ecuación, desigualdades y valor absoluto.

Inecuaciones lineales y cuadráticas.

Intervalos

Funciones; Definición, notación, tipo de funciones.

Dominio y rango de funciones de manera Analítica.

Grafica de funciones

Gráficas de funciones polinomiales.

Gráficas de funciones racionales.

Funciones crecientes y decrecientes, tasa de cambio.

Transformación de funciones

Función cuadrática:

Forma estándar, vértice, grafica. Dominio, ceros.

Funciones; composición de funciones, suma resta, producto, cociente, combinación de funciones

Limites, sucesiones.

EJE ALEATORIO

Tablas de frecuencia.

Gráficos: Histogramas, diagrama de barras. Diagrama circulares.

EJE GEOMÉTRICO – MÉTRICO.

Definición y propiedades de los cuerpos geométricos y figuras planas.

Área y perímetro de figuras plana

INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES

TEMARIO CIENCIAS POLITICAS Y ECONOMICAS

GRADO DECIMO Y UNDECIMO

ECONOMIA-DEFINICION

HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONOMICO

CICLOS DE LA ECONOMIA

EL MERCADO

ACTORES DEL MERCADO

CLASES DE COMPETENCIA

EL ESTADO Y LA ECONOMIA

EL SECTOR PÚBLICO

EL SECTOR PRIVADO

EL MANEJO DE LA ECONOMIA

COMERCIO INTERNACIONAL

CARACTERISTICAS DEL COMERCIO EXTERIOR

LIBRE CAMBIO

PROTECCIONISMO

BALANZA DE PAGOS

LA POLITICA

EL CONCEPTO DE POLITICA A TRAVES DE LA HISTORIA

LA POLITICA ENTRE LA GUERRA Y LA PAZ

PODER AUTORIDAD Y GOBIERNO

EL PODER COMO DEFINICION

FORMAS DE GOBIERNO Y PODER

LOS PODERES PUBLICOS

EL ESTADO

ORIGEN DEL ESTADO

ELEMENTOS QUE CONFORMAN EL ESTADO

EL ESTADO EN LA ACTUALIDAD

EL ESTADO COLOMBIANO

FORMACION DEL ESTADO COLOMBIANO

ELEMENTOS DEL ESTADO COLOMBIANO

ORGANISMOS DE VIGILANCIA Y CONTROL

LA CONSTITUCION POLITICA DE 1991

ANTECEDENTES

PRINCIPIOS FUNDAMENTALES

REFORMAS CONSTITUCIONALES

GRADO 11

MACROECONOMIA

MICROECONOMIA

LOS SECTORES ECONOMICOS EN COLOMBIA:

SECTOR AGRARIO, MINERO, MAUFACTURERO, ELÉCTICO, DE CONSTRUCCIÓN, COMERCIAL, HOTELERO, COMUNICACIONES Y TRANSPORTE, FINANCIERO Y DE GOBIERNO

APERTURA ECONOMICA:

DESMONTE DEL PROTECCIONISMO

NEOLIBERALISMO Y APERTURA ECONOMICA, GLOBALIZACION Y MUNDIALIZACION DE LA ECONOMIA.

ORGANISMOS INTERNACIONALES DE CREDITO:

FONDO MONETARIO INTERNACIONAL

BANCO MUNDIAL

BCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

REGIMEN Y SISTEMA POLITICO

-Régimen político

Sistema Político

Características de los regímenes políticos

AUTORITARISMO

DEMOCRACIA

TOTALITARISMO

EL REGIMEN POLITICO COLOMBIANO

COLOMBIA DEMOCRACIA Y VIOLENCIA

INSTITUCIONES POLITICAS COLOMBIANAS.

PARTIDOS POLITICOS

FORMAS DE LOS PARTIDOS POLITICOS

SITUACION DE LOS PARTIDOS POLITICOS

AGENDA POLITICA LATINOAMERICANA

DEMOCRATIZACION EN LATINOAMERICA

AMERICA LATINA Y LA GLOBALIZACION

AGENDA POLITICA LATINOAMERICANA

TEMATICA PARA EL EXAMEN DE SUFICIENCIA DE FÍSICA GRADO 11°2

Mecánica de fluidos

La densidad, La presión, La presión en los líquidos, El principio de Pascal, El principio de Arquímedes

La presión en los gases, Presión atmosférica

Termodinámica

Calor y temperatura, La medida de la temperatura, La medida del calor, Equilibrio térmico.

Oscilaciones

Formación de las ondas, Ondas Periódicas, Movimiento armónico simple.(m.a.s), Movimiento circular Uniforme

Movimiento armónico simple

La energía en los sistemas oscilantes, El péndulo simple

Propagación y características de una Onda

Formación de una onda, Propagación de una onda, Pulso y tren de Ondas, Ecuación de una Onda

Velocidad de las ondas transversales.

SONIDO

EFECTO DOPLER

FILOSOFÍA 11°1, 11°-2 Y 11°-3

TEMARIO

Nociones metodológicas.

Métodos filosóficos.

Método de la mayéutica e introspección.

Dialéctica idealista.

Lógica aristotélica.

Método de la duda.

Epistemología: definición, aplicación.

Diferenciación entre epistemología, teoría del conocimiento y gnoseología.

Características generales de la epistemología.

Epistemologías metacientíficas. Clasificación de las epistemologías según Jean Piaget.

Epistemologías paracientíficas.

Relación entre las epistemologías paracientíficas y la filosofía.

Crítica restrictiva de las ciencias.

Epistemologías científicas.

El hombre y su conducta.

Importancia de la psicología.

La psicología como ciencia experimental.

La personalidad.

Tipología de la personalidad.

El Conductismo.Psicoanálisis.

Composición del psiquismo.

Naturaleza de inconciente.

Los actos fallidos. Los sueños, las fantasías.

Mecanismos de defensa.

El método psicoanalítico.

La antipsiquiatría.

TEMAS Y SUBTEMAS PARA PRUEBA DE SUFICIENCIA 2018
ASIGNATURA QUÍMICA
Grado 11°

ESTRUTURA DE LA MATAERIA

- ELEMENTOS
- COMPUESTOS
- PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS
- TABLA PERIODICA
- MODELOS ATOMICOS
- CONFIGURACION ELECTRONICA

ENLACE QUIMICO

- ESTRUCTURAS DE LEWIS
- ORBITALES
- TIPOS DE ENLACE
- LEY DEL OCTETO
- ENLACE IONICO
- ENLACE COVALENTE

NOMENCLATURA

- ÓXIDOS, ÁCIDOS´, BASES, SALES
- NOMENCLATURA TRADICIONAL
- NOMENCLATURA STOCK
- NOMENCLATURA SISTEMATICA
- ANIONES Y CATIONES

REACCIONES Y ECUACIONES QUÍMICAS

- REACTIVOS Y PRODUCTOS
- TIPOS DE REACCIONES
- BALANCEO DE REACCIONES
- ESTEQUIOMETRIA

SOLUCIONES

Solubilidad

Factores que alteran la solubilidad

Propiedades coligativas

Factores que alteran la solubilidad

EQUILIBRIO QUIMICO

PH Y POH

TEMAS DE PRUEBA DE SUFICIENCIA 2018

MEDIA TÉCNICA

11-2

Conceptos de Programación

Algoritmos

Variables

Tipos de Datos.

Constantes

Instrucciones de Control

Bucles

Estructuras de Datos: Vectores, Matrices.

Prueba de Escritorio.

Lenguaje de Programación Java.

Html

Css

Menú de opciones.

INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES

NOVIEMBRE DEL 2018

TEMARIO CIENCIAS SOCIALES GRADOS 11º

TEMARIO SOCIALES GRADO 11

DERECHOS CONSTITUCIONALES

MECANISMOS CONSTITUCIONALES QUE PROTEEN LOS DERECHOS HUMANOS

GOBIERNO ESCOLAR

ORGANISMOS QUE CONFORMAN GOBIERNO ESCOLAR

FUNCIONES – GOBIERNO ESCOLAR

INTERANTES - GOBIERNO ESCOLAR

EUROPA ASIA Y AFRICA DESPUES DE 1990

GENERALIDADES DE LA GEOGRAFIA DE ASIA AFRICA Y EUROPA

CONTEXTO HISTORICO

ACONTECIMIENTOS POLITICOS ECONOMICOS Y SOCIALES

AMERICA DESPUES DE 1990

CONTEXTO HISTORICO

ACONTECIMIENTOS POLITICOS ECONOMICOS Y SOCIALES

GENERALIDADES DE LA GEOGRAFIA DE AMERICA

COLOMBIA DESPUES DE 1990

CONTEXTO HISTORICO

ACONTECIMIENTOS POLITICOS ECONOMICOS Y SOCIALES

GENERALIDADES DE LA GEOGRAFIA DE COLOMBIA

TEMARIO PARA LA PRUEBA DE SUFICEINCIA- FISICA GRADO 11º

DOCENTE: JOSE MANUEL BERRIO

1- MOVIMIENTO ARMONICO SIMPLE

A) Definición y ecuaciones

B) El péndulo simple

C) Resortes

2- ACUSTICA:

A) Definición de acústica

B) Velocidad del sonido y aplicaciones

C) Efecto Doppler

D) Tubos y cuerdas sonoras

3- OPTICA

A) Teorías acerca de la luz

B) Fenómenos ópticos: Reflexión, Refracción, Difracción

C) Velocidad de la luz

D) Ley de Snell.